Description de deux espèces nouvelles de Poissons des cotes d'Afrique Équatoriale Française. Dentex polli *et* Scorpaena gaillardae

Par Ch. Roux.

En étudiant la collection des poissons marins de la station océanographique de Pointe-Noire (A. E. F.), nous avons isolé quelques spécimens dont les caractères diffèrent des espèces actuellement connues de la côte occidentale d'Afrique. Nous donnons ici la description de deux espèces que nous jugeons nouvelles.

Dentex poli n. sp.

Le corps est oblong, relativement élevé et comprimé latéralement. Le profil supérieur de la tête est bien convexe ; le profil inférieur est bien moins incurvé.

La hauteur du corps est comprise de 2,3 à 2,4 fois dans sa longueur sans la caudale. Dans cette même longueur du corps, la tête est comprise de 2,5 à 2,6 fois.

L'œil est inclus de 3,3 à 3,5 fois dans la tête. Le profil du museau est droit et sa longueur sans la lèvre est pratiquement égale à celle de l'œil. La hauteur préorbitaire est plus grande que le demi diamètre de l'œil ; elle est égale à cette dimension chez le plus jeune individu.

La narine postérieure est oblique, ovale, l'extrémité la plus large en avant. Elle est plus grande que la première narine, qui est plus arrondie et possède sur son bord postero inférieur une frange assez longue pour la recouvrir entièrement.

La bouche est fendue presque horizontalement. La mandibule est légèrement en retrait et quand la bouche est fermée, les canines antérieures de la mâchoire supérieure sont visibles. Le maxillaire atteint le niveau du bord antérieur de l'œil.

Il y a deux paires de fortes canines en avant de la mâchoire supérieure, les latérales étant les plus longues. Elles sont suivies en arrière et sur les côtés par une rangée de petites dents coniques.

En arrière des canines et à l'intérieur de la bouche, le long de la rangée des petites dents coniques, il y a une bande de très petites dents pointues, un peu plus large vers l'avant.

La mandibule comporte aussi deux paires de canines, les externes

étant les plus fortes, et tout en avant, une de chaque côté de la symphyse, deux petites dents coniques caniniformes. Il n'existe pas de dents vomériennes ni palatines.

L'opercule comporte une épine plate et mousse. Le préopercule forme un angle obtus, son bord postérieur étant dirigé obliquement vers l'avant.

Les branchiospines sont au nombre de 10 (9 + 1) sur le bord inférieur du premier arc. Elles sont assez longues, dressées et bien séparées. Les plus longues, situées le plus près de l'angle, sont à peu près égales aux trois quarts des plus longs filaments branchiaux.

Il y a 6 branchiospines courtes sur la branche ascendante du premier arc.

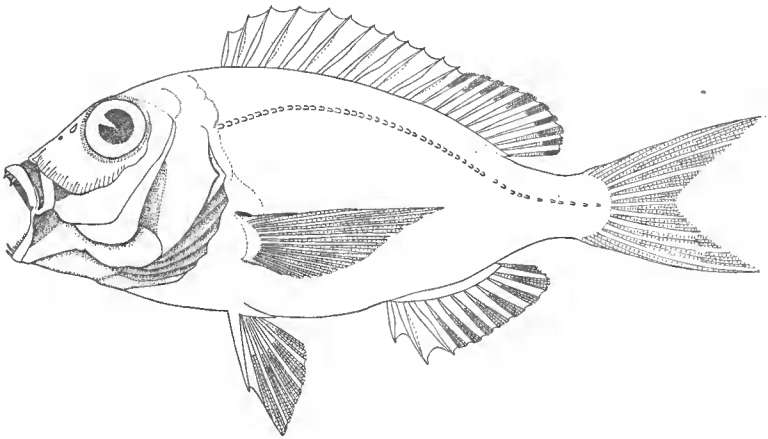

Fig. 1. — *Dentex Polli.*

Dorsale : XII-10,1. Les épines sont relativement peu élevées et croissantes jusqu'à la cinquième ou la sixième qui est pratiquement égale à la longueur de la base de l'anale molle. Les épines postérieures décroissent ensuite légèrement.

Anale : III-8,1. Les pectorales sont longues et falciformes et atteignent les premiers rayons de l'anale.

Les écailles sont cténoïdes et au nombre de 47 à 48 le long de la ligne latérale. En ligne transversale, on en compte 4 à 5/11 à 12. Une tangente menée à la courbe antérieure de la ligne latérale passe sous le bord inférieur de l'œil. La caudale est fourchue. La coloration générale est rosée.

Affinités : Cette espèce est proche de *Dentex angolensis Poll.* mais elle en diffère par la hauteur préorbitaire qui est proportionnellement moins élevée chez nos exemplaires : 15 % de la tête chez le plus petit et 17,5 à 17,6 chez les plus grands.

Les branchiospines sont plus minces et plus longues que chez Dentex angolensis et sont bien dressées et séparées.

D'autre part le maxillaire atteint tout juste le bord antérieur de l'œil et les prolongements des bords postérieur et inférieur de l'opercule forment un angle obtus au lieu d'un angle droit.

La ligne latérale est plus arquée en avant que chez *D. angolensis*.

Mensurations des trois spécimens observés :

1) Longueur Totale (L. T) = 262. Longueur du corps (L. C) = 208. Hauteur du Corps (H. C) = 89. H. C % L. C = 42,7. Tête (T.) = 80. T. % L. C = 38,4. Œil (0.) = 23. O % T. = 26,2. Interoculaire (I. O) = 19. Pré Oculaire (Pré O.) = 23. Hauteur Préoroitaire (H. Pré O.) = 14. Pré Dorsale (P. D) = 79. Pré Ventrale (P. V) = 81. Pré Anale (P. A) = 134. Dorsale — Caudale (D-C) = 30. Ventrale — Anale (V-A) = 49. Longueur de la Pectorale (L. P) = 73. L. Ventrale (L. V) = 45. Longueur de la base de l'anale (L. A) = 39. Longueur de la base de la dorsale (L. D) = 105. Hauteur du Pedoncule caudal (Ped. C) = 23. Rayons dorsale (R. D) = XII — 10,1. Rayons de l'Anale (R. A) = 111-8. Ecailles ligne latérale (L. lat.) = 47. Branchiospines sur la base du premier arc (Br.) = 9 + 1.

2) L. T = 233. L. C = 182. H. C = 75. H. C % L. C = 41,2. T. = 68. T. % L. C = 37,3. O. = 19. O. % T. = 27,9. I.0 = 16. Pré O. = 21. H. Pré O. = 12. P. D = 66. P. V = 68. P. A = 116. D-C = 27. V-A = 46. L. P = 63. L. V = 40 L. A = 32. L. D = 90. Ped. C. = 19. R. D = XII-10,1. R. A = 111 — 8,1. L. lat. = 47. Br. = 9 + 1.

3) L. T = 165. L. C = 128. H. C = 52. H. C % L. C = 40,6. T. = 50. T. % L. C = 39,1. O. = 15. O. % T. = 30. I. O = 12. Pré O. = 16. H. Pré O. = 7,5. P. D = 51. P. V = 51. P. A. = 86. D-C = 22. V-A = 30. L. P = 43. L. V. = 30. L. A = 22. L. D = 60. Ped. C. = 13. R. D = XIII — 10,1. R. A = III — 8,1. L. lat. = 48. Br. = 9 + 1. Les longueurs ont été prises en projection et les chiffres sont exprimés en millimètres.

C'est avec plaisir que nous dédions cette espèce au Docteur M. Poll, Conservateur de la Section des Vertébrés, au Musée Royal du Congo-Belge de Tervuren.

Scorpaena gaillardae n. sp.

Le corps est oblong, assez épais en avant, et comprimé latéralement dans sa moitié postérieure. La hauteur est comprise environ trois fois et demi dans la longueur du corps et la tête deux fois et demi dans cette même longueur. Le diamètre de l'œil est inclus environ quatre fois et demi dans la tête.

Voici les valeurs de quelques dimensions en % de la longueur totale :

Hauteur du corps = 22, 4 Tête = 31,4.

En % de la tête, le diamètre de l'œil = 21,8.

En % de la hauteur du corps, la hauteur du pédoncule caudal = 37,1.

Il existe une dépression occipitale, peu profonde, mais bien nette, et qui est plus large que longue. (Largeur : 16 mm Longueur : 11 mm.).

La nageoire dorsale comprend XII épines et 9 rayons mous et la nageoire anale III épines et 5 rayons mous.

La plus longue épine de la dorsale est la quatrième qui mesure 46 mm, soit presque 59 % (58,9) de la hauteur du corps.

La onzième épine fait 34 % de la plus longue et 53,3 % de la douzième. Les plus longs rayons mous de la dorsale atteignent et même dépassent légèrement l'origine de la caudale.

La deuxième épine de l'anale est de longueur semblable à la troisième, mais elle est un peu plus forte ; elle fait 46 % de la hauteur du corps.

Les ventrales ont une épine et 5 rayons branchus et atteignent l'anus.

Les pectorales sont assez grandes et atteignent le niveau de la deuxième épine de l'anale.

Sur notre poisson le nombre de rayons n'est pas le même à chaque pectorale. La pectorale droite montre 10 rayons supérieurs branchus et 8 rayons inférieurs simples et la gauche a 10 rayons supérieurs branchus et 7 simples inférieurs.

La ligne latérale comporte 23 tubes. Il y a 46 rangées d'écailles en ligne longitudinale au dessus de la ligne latérale, et 5 rangées d'écailles prédorsales. La tête est nue. On note la présence de lambeaux cutanés au long de la ligne latérale, et d'autres épars sur le corps, surtout dans sa moitié inférieure.

Sous la plus basse épine préorbitale antérieure, il y a un long lambeau cutané à peu près égal à l'espace interoculaire.

Il y a deux longs lambeaux à la partie inférieure du préorbitaire. Il n'y en a pas à la mandibule. La crête sous orbitaire a 5 épines. On voit une forte épine en avant et au dessus de l'orbite avec un lambeau cutané, et deux épines supéro orbitaires postérieures avec un lambeau cutané entre elles. La dépresion occipitale a quatre épines sur son bord antérieur, groupées par paires. Les crêtes latérales de la dépression sont prolongées en arrière par quatre épines également groupées par paire. Entre celles-ci et les épines operculaires il y a quatre épines post orbitaires, la première trifide et la troisième bifide. Chaque narine antérieure possède une frange cutanée développée et s'ouvre à la base d'une épine. La narine postérieure dépourvue de frange élevée s'ouvre à la base de l'épine orbitaire antérieure. Le sous orbitaire antérieur a trois épines dirigées en avant et divergentes, la supérieure possède postérieurement, dans son prolongement une petite épine dressée verticalement. La deuxième possède une petite épine à sa base. Il existe aussi une petite épine proche de l'épine supérieure du sous orbitaire antérieur

entre cette épine et celle de la narine antérieure. L'espace interoculaire est concave et porte de chaque côté vers le bas, une crête qui part de l'épine nasale pour rejoindre les épines du bord antérieur de la dépression occipitale.

L'opercule a deux fortes épines supérieures et une crête qui se termine en épine dans le prolongement du bord inférieur du préopercule.

Une ligne prolongeant en avant la plus basse des épines supérieures de l'opercule passe sous le bord inférieur de l'œil.

Il y a une forte épine humérale inférieure, et une supérieure plate et mousse.

La mandibule présente une paire de pores à la symphyse et trois paires de pores postérieures.

Les écailles des flancs sont cténoïdes et les écailles entre l'anus et les ventrales sont petites, cycloïdes, au nombre de 26 rangées environ comptées entre l'anus et la base du dernier rayon de chaque ventrale.

Une tache noire s'étend sur les sixième, septième et huitième espaces interépineux de la dorsale et sur les deux tiers supérieurs des membranes. Le cinquième espace a une ligne noire sur son bord postérieur et le neuvième espace est aussi coloré de noir sur une petite partie.

Mensurations : L. T. = 350 L. C = 270 H. C = 78 T. = 110 O. = 24 I. O = 17 Pre O. = 30 P. D = 88 P. V = 117 P. A = 193 D-C = 22 V-A = 72 L. P = 87 L. V = 59 L. A = 56 L. D = 145 Ped. C. = 29.

Br. = 8 + 3 sur la branche inférieure du premier arc. Les branchiospines sont petites et spinuleuses.

Nous avons nommé cette espèce, du nom du premier bateau de la station océanographique de Pointe Noire, « La Gaillarde ».

Centre d'Océanographie de Pointe-Noire et Laboratoire des Pêches et Productions Coloniales d'origine animale du Muséum.